

# Ripristino ROMmon per Cisco serie 800 Router

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Procedura di ripristino ROMmon](#)

[Nessuna immagine software Cisco IOS valida in Flash](#)

[Immagine software Cisco IOS valida in Flash](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Questo documento descrive come ripristinare un router Cisco serie 800 se si è bloccati in TinyRom (il prompt boot#).

## Prerequisiti

### Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

### Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Procedura di ripristino ROMmon

In primo luogo, determinare se si dispone ancora di un'immagine software Cisco IOS® valida in

Flash.

Usare il comando **list** per visualizzare i file memorizzati in Flash:

```
boot#
boot# list
Status      Size      Dev      Name
-----
-----      48K      flash    TinyROM-1.0(2)
-----      48K      flash    TinyROM-1.0(3)
--Dr-x      2600K     flash    c800-y6-mw.120-5.T
---r-x      2863K     flash    c800-y6-mw.121-5
!--- Here it is 5184K free 8192K total boot#
```

L'immagine è valida se ha lo stato "**—r-x**".

Se la "x" non è presente, l'immagine è probabilmente danneggiata e deve essere eliminata. Utilizzare il comando **delete [nomefile]** per contrassegnarlo come eliminato e il comando **erase** per eliminare tutti i file contrassegnati come eliminati.

Se è presente "D", l'immagine è stata contrassegnata come eliminata. Per ripristinare un'immagine eliminata, usare il comando **undelete [nomefile]**.

**Nota:** l'ottava volta che si elimina un determinato file, questo viene eliminato in modo permanente e il comando **undelete [nomefile]** non funziona più per quel nome di file.

Nelle sezioni seguenti vengono illustrati questi scenari:

- [Nessuna immagine software Cisco IOS valida in Flash.](#)
- [Flash contiene un'immagine software Cisco IOS valida.](#)

## [Nessuna immagine software Cisco IOS valida in Flash](#)

Senza un'immagine software Cisco IOS valida in Flash, sono disponibili quattro diverse opzioni:

- [Avvio da un server TFTP.](#) Ciò consente di avviare il router, ma non di installare un'immagine software Cisco IOS valida in Flash.
- [Download dell'immagine tramite TFTP.](#)
- [Download dell'immagine attraverso la porta console tramite Xmodem.](#)
- [Download dell'immagine attraverso la porta console senza Xmodem.](#)

Se l'avvio è stato eseguito da un server TFTP, il router dovrebbe essere operativo, anche se non si dispone di un'immagine software Cisco IOS nella memoria flash.

**Nota:** se il router viene riavviato senza essere connesso al server TFTP, si tornerà a utilizzare TinyROM.

Se è stata scaricata un'immagine, dovrebbe essere disponibile un'immagine valida del software Cisco IOS in Flash, ma è comunque necessario avviarla. A tale scopo, seguire la procedura descritta nella sezione [Immagini software Cisco IOS valide in Flash](#).

## [Immagine software Cisco IOS valida in Flash](#)

Con un'immagine software Cisco IOS valida in Flash, è sufficiente impostare le variabili **boot-action**, **file-name** e **ios-conf** sui valori corretti, come segue:

```
boot# set boot-action=?
```

```
-----  
set boot-action      ={flash|tftp|none}
```

Default boot action to take on power up:

flash => run file-name from flash.

tftp => tftp file-name (script or image) into RAM, then run it.

none => enter CLI and wait for commands from user

```
-----  
boot# set boot-action=flash
```

```
boot# set file-name=c800-y6-mw.121-5
```

```
!--- Or, whatever is your valid Cisco IOS Software image filename. boot# set ios-conf=0x2102
```

Salvare i nuovi valori, quindi avviare il router con il comando **boot**:

```
boot# save
```

```
save: succeeded (0 seconds).
```

```
boot#
```

```
boot# boot
```

```
Booting "c800-y6-mw.121-5" ...,  
Restricted Rights Legend
```

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, California 95134-1706

## [Informazioni correlate](#)

- [Supporto router Cisco](#)
- [Supporto tecnico – Cisco Systems](#)